

## АНОТАЦІЯ

**Структура та обсяг роботи.** Пояснювальна записка дипломного проекту складається з п'яти розділів, містить 6 рисунків, 40 таблиць, 1 додаток, 3 джерела.

Дипломний проект присвячений розробці WEB-сервісу підтримки процесу вибору фільтруючого обладнання. Реалізовано два способи вибору потрібних товарів. При використанні першого способу, клієнт самостійно вибирає певні критерії і сервіс відображає тільки те, обладнання, яке їм відповідає. При використанні другого способу, клієнт задає через програмний інтерфейс результати аналізу води, а сервіс відображає оптимальний список фільтруючого обладнання для очищення води.

У розділі загальних положень описано предметне середовище, оглянуто наявні аналоги та представлено постановку задачі.

У розділі інформаційного забезпечення визначено вхідні та вихідні дані та представлено схему бази даних.

Розділ математичного забезпечення присвячений розробці алгоритму підбору фільтруючого обладнання за результатами аналізу води, за основу взятий алгоритм Балашова.

У розділі програмного забезпечення представлено загальну архітектуру сервісу.

У технологічному розділі представлено керівництво користувача та результати випробувань.

**WEB-SERVIS, FILTRUYUCHO OBLADNANNYA, TOVARI, KRITERII**

					<b>ДП ІС-2129.1448-с.ПЗ</b>			
		<i>Прізвище</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	WEB-сервіс з підтримки процесу вибору фільтруючого обладнання	<i>Літ.</i>	<i>Арк.</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Розроб.</i>		Ярушевський О.О.						
<i>Перевірів.</i>		Жданова О.Г.					2	74
<i>Н. кон.</i>		Сперкач М.О.				КПІ ФІОТ кафедра АСОІУ гр. ІС-21		
<i>Затв.</i>		Жданова О.Г.						